

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad10f53f08

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ООП:
Спирина У.Н.
«2» июня 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (или модуля) (с аннотацией)

ОСНОВЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК. ХИМИЯ

Направление подготовки

35.03.01 ЛЕСНОЕ ДЕЛО

Профиль подготовки

Рациональное многоцелевое использование лесов

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Составители:

д.х.н., проф. Лапина Г.П.
ст. преподаватель Лихуша П.С.

Тверь, 2017

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Основы естественных наук. Химия

2. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является: ознакомление студентов с основными положениями и законами общей и неорганической химии.

Задачами освоения дисциплины являются обеспечение:

- знаний фундаментальных разделов общей химии
- умения использовать базовые знания в области естественнонаучных дисциплин.
- владения принципами биотрансформации свойств сырья на основе использования фундаментальных знаний в области общей и неорганической химии

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Основы естественных наук. Химия» входит в базовую часть дисциплин, формирующих общепрофессиональные компетенции. Изучение дисциплины предусмотрено в 3-м семестре второго года обучения. Предшествующими дисциплинами является «Математические и информационные технологии. Математика», «Основы естественных наук. Физика».

4. Объем дисциплины (или модуля):

3 зачетные единицы, 108 академических часов, в том числе

контактная работа: лекции 36 часов, практические занятия 18 часа, контроль 45 часов, **самостоятельная работа:** 9 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-2: Способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	Владеть: основными методами качественного и количественного химического анализа. Уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности. Знать: основные законы естественнонаучных дисциплин, необходимые для использования в профессиональной деятельности.

6. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

7. Язык преподавания русский.